Información del producto

DOW CORNING

Lubricantes de alto rendimiento

Molykote® G-6000 Grasa para cojinetes a altas temperaturas

CARACTERÍSTICAS

- Excelentes propiedades a alta temperatura
- Buen rendimiento a baja temperatura
- Buenas propiedades de protección frente a la corrosión
- Propiedades contra la radiación
- Alta estabilidad mecánica

COMPOSICIÓN

- Espesante de poliurea
- Aceite base sintético (Feniléter)
- Antioxidante

Grasa para cojinetes de alto rendimiento para utilizarlo a temperaturas extremadamente altas

APLICACIONES

- Cojinetes funcionando a altas temperaturas
- Accesorio eléctrico de automóvil
- Equipos expuestos a la radiación
- Cojinetes funcionando en condiciones de elevada presión mecánica

PROPIEDADES TÍPICAS

Redactores técnicos: Estos valores no deben utilizarse como referencia para la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con la oficina de ventas local de Dow Corning o con la línea de atención global de Dow Corning antes de redactar las especificaciones para este producto.

Estándar	Prueba	Unidad	Valor
	Color		Marrón claro
	Tipo de aceite base		Feniléter
	Tipo de espesante		Diurea
	Consistencia, viscosidad		
DIN 51 818	Consistencia	Clase NLGI	2
ASTM D 217	Penetración trabajada	mm/10	280
ASTM D 445	Viscosidad del aceite base a 40° C	mm²/s	103
	Temperatura		
	Gama de temperaturas de servicio	°C	Entre -40 y +200
		ºF	Entre -40 y +392
ASTM D 566	Punto de condensación	°C (ºF)	> 260 (>500)
ASTM D 1478-63	**Torsión a baja temperatura**		
	a -30° C en arranque / en marcha	Ncm	300 / 180
	a -40° C en arranque / en marcha	Ncm	354 / 80
	Separación del aceite		
FTMS 791C-321	Separación del aceite (24 h./ 100° C)	Masa-%	1,2
ASTM D 972	Estabilidad ante la oxidación, bajada de presión (24 h. / 100° C)	kPa psi	0,1 1,45
	Capacidad de transporte de carga, protección frente al desgaste, estabilidad		
DIN 51 350-4	Carga de soldadura de la prueba de cuatro bolas	N	1300
DIN 51 350	Muesca de desgaste de una carga de 400 N	mm	0,76
ASTM D 1743-73	Propiedades de protección frente a la corrosión (48 h., 52° C)	Nivel	#1
ASTM D 4048	Corrosión de la tira de cobre (24 h., 100° C)		aceptable
ISO 11 007	Estándar de Emcor, agua destilada		0 – 0

ASTM: American Society for Testing and Materials.
DIN: Corporate Deutsche Industrie Norm.
ISO: International Standardization Organization.

DESCRIPCIÓN

Molykote® G-6000 es una grasa a base de aceite sintético espesada por poliurea. Se puede utilizar a temperaturas extremadamente altas y ofrece también un excelente rendimiento a baja temperatura. Presenta una gran estabilidad a la deformación mecánica debido al espesante de poliurea. *Molykote*® G-6000 también es adecuado para aplicaciones expuestas a la radiación.

MODO DE EMPLEO

Se debe aplicar mediante métodos convencionales de aplicación de grasa como, por ejemplo, cepillo de limpieza, pistola de engrase y equipo de distribución manual o automática.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para una utilización segura. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad y del producto y las etiquetas del envase para una utilización segura además de la información sobre los riesgos físicos y para la salud. La hoja de datos de seguridad del material se encuentra disponible en la página web de Dow Corning en www.dowcorning.com. Puede asimismo obtener una copia del representante de ventas o distribuidor local de Dow Corning o llamando a la línea de atención global local de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Si se almacena a una temperatura comprendida entre 0 y 40° C en los envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

ENVASE

Este producto se encuentra disponible en cartuchos de 400 g, bidones de 16 kg (sólo en EE.UU.), bidones de 25 kg (sólo en Europa) y tambores de 180 kg.

LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado ni presentado como apropiado para su uso médico o farmacéutico.

INFORMACIÓN SANITARIA Y MEDIOAMBIENTAL

Con el fin de satisfacer las necesidades del cliente por lo que respecta a la seguridad del producto, Dow Corning dispone de una importante organización para la administración del producto y de un equipo de especialistas en seguridad del producto y cumplimiento de las regulaciones en cada área.

Si desea obtener más información, consulte nuestra página web, www.dowcorning.com, o al representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información que contiene este documento se ofrece de buena fe y es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir alguna patente en particular.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto distinto del garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

We help you invent the future es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
Dow Corning y *MOLYKOTE* son marcas comerciales registradas de Dow Corning Corporation.
©2003 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.